

Нетехническое резюме

Предприятие ТОО «Adal tas» является действующим и осуществляет деятельность на основании экологического разрешения на выбросы в окружающую среду, выданного на период с 2024 по 2025 годы (№ KZ49VCZ03447568 от 20.03.2024 г.).

Основной вид деятельности — добыча отделочного и строительного камня.

Согласно решению Департамента экологии по Акмолинской области от 13.09.2021 г. и в соответствии с п.п. 2.11 п. 2 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, объект отнесён ко II категории по степени воздействия на окружающую среду.

ТОО «Adal tas» является правопреемником контракта № 262 от 28 марта 2007 года на проведение работ по совмещённой разведке и добыче магматических пород (строительного камня) на месторождении «Шоптыколь» (Аршалынский район, Акмолинская область), ранее принадлежавшего ТОО «Акмола комплект». Срок действия контракта — до 28 марта 2032 года.

Карьер месторождения «Шоптыколь» расположен в 2,5 км к юго-востоку от посёлка Аршалы.

Координаты угловых точек горного отвода.

Номер точек Координаты

	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 50' 24,32"	72° 14' 10,43"
2	50° 50' 40,54"	72° 14' 40,43"
3	50° 50' 34,87"	72° 14' 50,22"
4	50° 50' 31,81"	72° 14' 54,95"
5	50° 50' 29,84"	72° 14' 52,06"
6	50° 50' 27,12"	72° 14' 56,19"
7	50° 50' 12,16"	72° 14' 28,7"

Согласно календарному плану корректировки рабочего проекта «Разработка месторождения строительного камня Шоптыколь», объём добычи установлен в размере:

- с 2026 по 2029 годы — по 500,0 тыс. м³ в год,
- в 2030 году — 260,0 тыс. м³.

Проектом установлены нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу:

- на период 2026–2029 гг. — 33,2938 т/год,
- на 2030 год — 16,64604 т/год.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-

2), размер санитарно-защитной зоны для карьеров нерудных строительных материалов установлен 1000 м (раздел 3, п. 11, пп. 1).

По характеру производства предприятие относится к I классу санитарной классификации.

Объект ТОО «Adal tas», включающий карьер и промплощадку, расположен в одном расчётном прямоугольнике и представлен в период 2026–2030 гг. тремя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В составе выбросов предприятия содержится 7 загрязняющих веществ:

- диоксид азота (NO_2),
- оксид азота (NO),
- углерод (сажа, углерод чёрный),
- диоксид серы (SO_2),
- оксид углерода (CO),
- керосин,
- пыль неорганическая (70–20% двуокиси кремния).

На предприятии образуются 4 вида отходов, из которых:

- 1 вид относится к опасным,
- 3 вида — к неопасным.

Отходы временно размещаются на территории предприятия и передаются специализированной организации для дальнейшей утилизации на основании заключённого договора.

Мероприятия по снижению выбросов ЗВ в атмосферу

Для снижения воздействия на атмосферный воздух при эксплуатации карьера предусмотрен комплекс природоохранных мер, включающий пылеподавление, орошение горных масс, регулировку выхлопных газов техники, упорядочение движения автотранспорта, проведение мониторинга качества воздуха и соблюдение технологической дисциплины. Также предусматривается озеленение санитарно-защитной зоны и экологический контроль за выполнением мероприятий. Реализация данных мер позволит минимизировать выбросы и снизить негативное воздействие на атмосферу.

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов

Забор поверхностных и подземных вод предприятием не осуществляется. Для предотвращения загрязнения и истощения водных ресурсов при проведении геологоразведочных работ предусмотрены меры по соблюдению водоохранного законодательства, исключению работ и хранения ГСМ в водоохраных зонах, организации заправки техники на оборудованных площадках с маслоулавливающими поддонами, сбору загрязнённых отходов в герметичные контейнеры, вывозу сточных вод на очистные сооружения и использованию сертифицированных источников питьевой воды. Реализация данных мер обеспечивает охрану водных объектов и рациональное водопользование.

Мероприятия по охране подземных вод

Для предотвращения загрязнения грунтов и подземных вод предусмотрен комплекс мер, включающий предотвращение разливов ГСМ, использование исправной техники, хранение отходов на герметичных площадках, сбор и вывоз хозяйственно-бытовых стоков, исключение применения загрязняющих реагентов при бурении, а также проведение рекультивации нарушенных земель. Дополнительно предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира и ограждению рабочих участков. Реализация данных мер обеспечивает минимизацию негативного воздействия на геологическую среду и подземные воды.